



Masinatööstuse võtmeametid ja - kompetentsid

Janne Järva

September, 2010



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

Kutsete süsteemi arendamist toetab
Euroopa Liit



Kutsekoda

Küsitlusest üldisemalt

Küsitluse eesmärk – välja selgitada, millised on masinatööstuse võtmeametid:

spetsialistid ja oskustöölised ning nende olulisemad kompetentsid.

Küsitlus toimus juuni alguses 2010. a.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Vastajatest

Küsimused saadeti 75 masinaehituse ettevõtte juhile (või personalijuhile), kellest vastas 20 ehk 27%.

Ettevõtete suurus ja protsent vastanutest:

10-49 töötajaga ettevõtteid 50%;

50-99 töötajaga ettevõtteid 30%;

100-249 töötajaga ettevõtteid 20%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Uuringus käsitletakse järgmisi teemasid

- spetsialistide ja oskustööliste võtmeametid, arv;
- kõige olulisem võtmeamet spetsialistide ja oskustööliste grupis;
- võtmeametisse värbamise viisid;
- võtmeameti peamised tööülesanded;
- võtmeameti peamised kompetentsid, nende arendamine;
- kompetentsid, mis muutuvad tulevikus olulisemaks ning uued kompetentsid.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (1)

Võtmeametid spetsialistide grupis:

- tehnoloog – 70%;
- konstruktor – 50%;
- CAD/CAM insener – 30%;
- tootearendaja – 20%;
- mehhatroonik – 15%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (2)

Kõige olulisem võtmespetsialisti amet on **tehnoloog**, keda nimetas 50% vastajatest.

Lisaks märgiti järgmisi ameteid:

- CAD/CAM insener 25%;
- konstruktor 13%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (3)

Kõige olulisema võtmespetsialisti ametis peetakse esmatähtsaks:

- oskust välja pakkuda uusi lahendusi - 95%;
- teadmisi töövaldkonna kohta - 90%;
- praktilisi oskusi oma ametikohal - 80%;
- erialaste arvutiprogrammide kasutamise oskust – 75%;
- meeskonnatöö oskust – 75%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (4)

Kõige olulisema võtmespetsialisti ametis vajavad arendamist/täiendamist järgmised kompetentsid:

- erialaste arvutiprogrammide kasutamise oskus - 55%;
- praktilised oskused oma ametialal - 50%;
- oma tegevuse analüüsimise, seoste loomise oskus – 45%;
- oskus välja pakkuda uusi lahendusi - 40%;
- meeskonnatöö oskus – 40%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (5)

Kõige olulisema võtmespetsialisti ametis muutuvad edaspidi senisest olulisemaks järgmised kompetentsid:

- oskus välja pakkuda uusi lahendusi - 70%;
- teadmised töövaldkonna kohta - 65%;
- oma tegevuse analüüsimise, seoste loomise oskus - 60%;
- õpivõime, soov areneda – 55%;
- **praktilised oskused oma ametialal – 55%.**



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (6)

Võtmespetsialistide ametikohtadele sobivate
töötajate leidmine:

- on mõningal määral probleemiks – 60%;
- pole üldse probleem – 25%;
- on suureks probleemiks – 15%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmespetsialistidest (7)

Võtmespetsialistide ametioskuste kujunemisel on kõige olulisem roll:

töökogemusel ja enesetäiendamisel.

Lisati ka

- töökohal toimunud väljaõpet;
- töötajate isikuomaduste ja
- kõrgkoolis omandatu tähtsust.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöölistest (1)

Võtmeametid oskustööliste grupis:

- keevitaja – 80%;
- arvjuhtimisega (APJ) metallilõikepinkide operaator - 60%;
- metallitöötlemispinkidel töötaja - 60%;
- värvija/pinnaviimistleja – 55%;
- metallilõikepinkide operaator – 50%;
- lehtmaterjali tööpinkide operaator – 45%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöolistest (2)

Kõige olulisem oskustöölise võtmeamet on **keevitaja**, keda nimetas 37% vastajatest.

Lisaks märgiti järgmisi ameteid:

- arvjuhtimisega (APJ) metallilõikepinkide operaator - 16%;
- lehtmaterjali tööpinkide operaator – 11%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöölitest (3)

Kõige olulisema oskustöölise võtmeametis peetakse esmatähtsaks:

- korrektsust, täpsust - 90%;
- praktilisi oskusi oma ametikohal - 90%;
- teadmisi töövaldkonna kohta - 75%;
- meeskonnatöö oskust – 60%;
- oskust välja pakkuda uusi lahendusi – 50%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöölitest (4)

Kõige olulisema oskustöölise võtmeametis vajavad arendamist/täiendamist järgmised kompetentsid:

- praktilised oskused oma ametialal – 60%;
- korrektsus, täpsus – 50%;
- teadmised töövaldkonna kohta – 45%;
- õpivalmidus, soov areneda – 40%;
- oma tegevuse analüüsimine, seoste loomise oskus – 40%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöölistest (5)

Kõige olulisema oskustöölise võtmeametis muutuvad edaspidi senisest olulisemaks järgmised kompetentsid:

- praktilised oskused oma ametialal – 80%;
- oskus välja pakkuda uusi lahendusi – 60%;
- teadmised töövaldkonna kohta – 60%;
- korrektsus, täpsus – 50%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöölitest (6)

Oskustööliste võtmeametitele sobivate töötajate leidmine:

- on mõningal määral probleemiks – 60%;
- pole üldse probleem – 25%;
- on suureks probleemiks – 15%.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Oskustöölitest (7)

Oskustööliste ametioskuste kujunemisel on kõige olulisem osa **töökogemusel**.

Lisaks:

- töökohal toimuv väljaõpe ja
- töötajate isikuomadused.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Uued kompetentsid

Ettevõtte arengu seisukohalt võivad osutada lähima kolme aasta jooksul oluliseks järgmised kompetentsid:

- kvaliteedi tagamise oskus;
- uute tehnoloogiate ja materjalide kohta teabe hankimise oskus, nende rakendamine.

Nimetatud oskused on seotud olemasolevate ametikohtadega.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda

Võtmeameti tööülesannetest

Uuringu üks eesmärk oli välja selgitada võtmeameti kolm peamist tööülesannet. Mõne ameti puhul õnnestus koguda sisukaid vastuseid, nt tehnoloogi, CAD/CAM inseneri, keevitaja puhul (vastused on leitavad töö lisades nr 3 ja 5).



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Kutsekoda



Täna!



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

Kutsesüsteemi arendamist toetab Euroopa
Liit



Kutsekoda